AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Dôme avancé 4 MP avec deep learning

Avec une résolution de 4 MP, Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR, la caméra AXIS Q3536-LVE offre une qualité d'image exceptionnelle, même dans les conditions météorologiques et environnementales les plus difficiles. Le dôme à protection IR empêche les reflets infrarouge pour assurer constamment une vidéo nette et contrastée. Basée sur la plate-forme ARTPEC-8, elle offre des fonctionnalités avancées et des applications puissantes reposant sur le deep learning. Par exemple, AXIS Object Analytics est préinstallée et offre une classification d'objet hautement nuancée. Intégrée dans un boîtier métallique, cette caméra robuste dispose d'une alimentation redondante, de capteurs pour la détection des intrusions et des chocs, et de fonctions de cybersécurité intégrées telles que Axis Edge Vault et un module TPM (Trusted Platform Module) certifié FIPS 140-2 niveau 2.

- Qualité d'image exceptionnelle en 4 MP
- Des analyses avec deep learning
- Disponible avec un objectif grand angle ou un téléobjectif
- Dôme blindé IR pour éviter les reflets
- Boîtier métallique et fonctions de cybersécurité intégrées

AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Variantes
AXIS Q3536-LVE 9 mm
AXIS Q3536-LVE 29 mm

Caméra

Capteur d'image
Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"

Objectif
AXIS Q3536-LVE 9 mm :
Vari focal, 4,3 - 8,6 mm, F1.5 - 2.4
Champ de vision horizontal : 103˚–53˚
Champ de vision vertical : 56˚–30˚
Vari focal, mise au point et zoom à distance, contrôle P-Iris, correction infrarouge
AXIS Q3536-LVE 29 mm :
Foyer progressif, 11,3–29.4 mm, F1.7
Champ de vision horizontal : 40˚–15˚
Champ de vision vertical : 22˚–9˚
Vari focal, mise au point et zoom à distance, contrôle P-Iris, correction infrarouge

Jour et nuit
Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum
AXIS Q3536-LVE 9 mm
Couleur : 0,06 lux à 50 IRE, F1.5
N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.5
AXIS Q3536-LVE 29 mm :
Couleur : 0,08 lux à 50 IRE, F1.7
N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.7

Vitesse d'obturation
1/91000 s à 1 s

Réglage de la caméra
Panoramique ±180°, inclinaison -43 à +80°, rotation ±175°

Système sur puce

Modèle
ARTPEC-8

Flash
RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8194 Mo

Capacités de calcul
Processeur de deep learning (DLPU)

Vidéo

Compression vidéo
Profils de base, principal et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)
Motion JPEG

Résolution
Jusqu'à 2688 x 1512

Fréquence d'image
Avec WDR : 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz
Sans WDR : 50/60 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz

Flux vidéo
Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Axis Zipstream technology en H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence
Indicateur de diffusion vidéo

Diffusion multi-vues
Jusqu'à 8 zones de vue détourées individuellement

Paramètres d'image
Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, échelle de tonalité, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° incluant le format Corridor, mise en miroir, incrustation de texte et d'image, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité, masques de confidentialité polygone

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)
PTZ numérique, zoom optique, positions pré-réglées
Tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateurs de direction à l'écran
Enregistrement de rondes (max. 10, durée max. 16 minutes chacune), ronde de contrôle (max. 100)
AXIS Q3536-LVE 9 mm : Zoom optique 2x
AXIS Q3536-LVE 29 mm : Zoom optique 2,6x

Audio

Points forts
Contrôle automatique du gain
Appairage du haut-parleur

Diffusion en flux (streaming)
bidirectionnel, duplex intégral

(codage)
24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Débit configurable

Entrée/sortie
Entrée microphone externe ou entrée de ligne (équilibrée ou déséquilibrée), sortie de ligne, entrée audio numérique
Alimentation du microphone :
Alimentation microphone 5 V en pointe,
alimentation en boucle 12 V,
alimentation fantôme 12 V en pointe/boucle

Réseau

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)
API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur *axis.com/developer-community*.
Connexion cloud en un clic (O3C)
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Commandes à l'écran
Stabilisation électronique d'image
Changement de mode jour/nuit
Désembuage
Plage dynamique étendue (WDR)
Indicateur de diffusion vidéo
Éclairage IR
Régulateur de chaleur

Edge-to-Edge
Appairage du haut-parleur

Conditions de l'événement
Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API
Audio : détection audio, lecture de clips audio
Appeler: état, changement d'état
Statut des périphériques: au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, boîtier ouvert, échec de stockage, système prêt à fonctionner, dans la plage de température de fonctionnement, boîtier ouvert
Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK
Stockage local: enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S: entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle
Abonnement MQTT
MQTT: sans état
Programmés et récurrents : programme
Vidéo: sabotage, dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct

Déclenchement d'actions en cas d'événement
E/S: activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active
Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Mise en mémoire tampon des vidéos ou des images pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Notification : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP
Appels: terminer l'appel SIP, passer un appel SIP, répondre à un appel
Publication MQTT
Incrustation de texte, activation de sortie externe, lecture de clips audio, zoom préréglé, mode jour/nuit, passer un appel, LED de statut flash, utiliser des lumières, définir le mode Désembuage, envoyer le message de publication MQTT, définir le mode WDR

1. *Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Aides à l'installation intégrées
Assistant de mise à niveau, image redressée, grille d'image, compteur de pixels

Fonctions d'analyse

Applications
Inclus
AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield[2], AXIS Video Motion Detection
Compatible
AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

AXIS Object Analytics
Classes d'objets : humains, véhicules: (types : voitures, bus, camions, vélos, autres)
Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone, temps dans la zone
Jusqu'à 10 scénarios
Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs
Zones d'inclusion et d'exclusion polygone
Configuration de la perspective
Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Image Health Analytics
Paramètres de détection :
Sabotage: image bloquée, image redirigée
Détérioration de l'image : image floue, image sous-exposée
Autres caractéristiques : sensibilité, période de validation

AXIS Scene Metadata
Classes d'objets : personnes, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation
Attributs d'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

Agréments

CEM
CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australie/Nouvelle-Zélande :
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée : KS C 9832 Classe A, KS C 9835
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Taïwan :
Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection
CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252

Environnement
IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau
NIST SP500–267

Cybersécurité
ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS 140

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification digest et flux pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Secure Element (CC EAL 6+), confiance intégré sur un système (TEE), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)

2. *Disponible en téléchargement*

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity*

Général

Boîtier
Conforme aux normes IP66, IP6K9K-, NEMA 4X- et IK10
Dôme enduit en polycarbonate
Boîtier en aluminium et plastique, dôme en polycarbonate, pare-soleil (PC/ASA)
Couleur: blanc NCS S 1002-B
Ce produit peut être repeint
Contactez votre partenaire Axis pour obtenir des instructions concernant la peinture et son impact sur la garantie.

Fixation
Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4")
Entrée latérale de conduit ¾" (M25)

Écoresponsabilité
Sans PVC

Alimentation
Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4
9 W standard, 23 W max.
10–28 V CC, type 9 W, maxi. 24 W

Connecteurs
Câble PoE RJ45 blindé 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Entrée CC, micro/entrée de ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm
Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA)

Éclairage IR
OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation
AXIS Q3536-LVE 9 mm : Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène
AXIS Q3536-LVE 29 mm : Portée maximale de 60 m (200 pi) ou plus, en fonction de la scène

Stockage
Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*

Conditions de fonctionnement
-50 °C à 55 °C (-58 °F à 131 °F)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)
Température de démarrage : -40 °C (-40 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage
-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

Dimensions
Hauteur: 124 mm (4,9 po), 184 mm (7,3 po) avec protection étanche
ø 183 mm (7,2")

Poids
2,1 kg (4,6 lb) avec protection étanche

Accessoires fournis
Guide d'installation, licence 1 utilisateur du décodeur Windows®, gabarit de perçage, connecteur de bloc terminal pour E/S, clé en L RESISTORX®, protège-connecteur, joint de câble, adaptateur de conduit, support de fixation, protection étanche

Accessoires en option
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit
Pour plus d'accessoires, voir *axis.com*

3. *Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Langues
Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

© 2021 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.